
*Analiza stanu
gospodarki odpadami
za 2021 r.*

Opracowanie własne Gminy Karlino

Kwiecień 2022 r.

1.	Wstęp	3
2.	Podstawowe informacje na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Karlino	4
3.	Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	7
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
6.	Liczba mieszkańców	10
7.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	11
8.	Liczba odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	12
9.	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.	14
10.	Podsumowanie	15

1. Wstęp

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami została sporządzona na podstawie wytycznych wymienionych w art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.). Zgodnie z niniejszym artykułem, analiza winna zostać sporządzona do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Obejmuje ona następujące zagadnienia:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- liczbę odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Podstawowe informacje na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Karlino

Na terenie Miasta i Gminy Karlino zbierane są następujące frakcje odpadów

komunalnych:

- szkło – gromadzone jest w ogólnodostępnych pojemnikach, typu „dzwon” w kolorze zielonym;
- papier – gromadzone jest w ogólnodostępnych pojemnikach typu „dzwon” w kolorze niebieskim;
- metale i tworzywa sztuczne – gromadzone są w ogólnodostępnych pojemnikach typu „dzwon” w kolorze żółtym;
- bioodpady – gromadzone są w pojemnikach w kolorze brązowym, w które należy wyposażyć się we własnym zakresie;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – gromadzone są w pojemnikach, w które należy wyposażyć się we własnym zakresie;
- odpady zielone – odbierane są w workach w kolorze brązowym, oznakowanych napisem „bio”, które należy wystawiać przed posesją w miesiącach marzec – listopad;
- przeterminowane leki - gromadzone są w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych w aptece i przychodniach lekarskich;
- zużyte baterie – gromadzone są w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych w obiektach użyteczności publicznej, jak budynki oświatowe, świetlice wiejskie, Urząd Miejski czy biblioteka;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi – gromadzone są w pojemnikach znajdujących się w punktach zbiórki zlokalizowanych na terenie Gminy Karlino;
- odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne, zużyte opony samochodowe, zużyty sprzęt elektryczno – elektroniczny – zbierane są podczas zbiórek mobilnych organizowanych 3 razy w roku w miesiącach: marzec, lipiec i listopad;
- odpady budowlane i rozbiórkowe – należy gromadzić je w osobnych kontenerach lub workach przeznaczonych do tego rodzaju odpadów i przekazywać jednostce

wywozowej, po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym w Urzędzie Miejskim, w ilości nieprzekraczającej 75 kg rocznie na gospodarstwo domowe.

W 2021 r. odbyły się 3 zbiórki odpadów problematycznych w marcu, lipcu i grudniu.

Do lutego 2021 r. obowiązywały stawki opłat przyjęte uchwałą Nr XVIII/170/19 z dnia 20.12.2019 r. i wynosiły one:

- 20,00 zł/os – w przypadku segregacji odpadów;
- 19,50 zł/os – dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku;
- 40,00 zł/os – opłata podwyższona za brak segregacji.

Od marca weszły w życie stawki opłat przyjęte uchwałą Nr XXX/306/21 z dnia 29.01.2021 r. i wynosiły one:

- 26,00 zł/os – w przypadku segregacji odpadów;
- 25,00 zł/os – dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku;
- 52,00 zł/os – opłata podwyższona za brak segregacji.

W 2021 r., Straż Miejska wystawiła mandaty karne związane z nieprzestrzeganiem przepisów w zakresie utrzymania czystości i porządku, w ilościach i na kwoty wskazane poniżej:

- 3 mandaty na łączną kwotę 300,00 zł (z art. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- 1 mandat na łączną kwotę 100,00 zł (z art. 191 ustawy o odpadach);
- 37 mandatów na łączną kwotę 4 400,00 zł i 7 wniosków do sądu (z art. 91, 117, 145 kodeksu wykroczeń).¹

W dniu 20.09.2021 r. przy ul. Kołobrzeskiej 4a został otwarty Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Na terenie obiektu ustawiono kontenery magazynowe na potrzeby magazynów na odpady niebezpieczne i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, oraz kontenery i pojemniki (na m.in. szkło, opony, gruz betonowy i

¹ **Art. 10** uciąp – prowadzenie działalności (schroniska, grzebowiska i spalarni zwłok zwierzęcych, opróżniania zbiorników bezodpływowych) bez zezwolenia; brak pojemnika na odpady; nie utrzymywanie pojemnika i miejsc gromadzenia odpadów w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym; nie przestrzeganie regulaminu utrzymania czystości; nie składanie deklaracji mimo takiego obowiązku; nie posiadanie kompostownika mimo złożenia takiego oświadczenia;

Art. 91 KW – zanieczyszczenie drogi publicznej, pozostawienie przedmiotów, zwierząt, które mogą spowodować niebezpieczeństwo lub stanowić utrudnienie w ruchu drogowym;

Art. 117 KW – utrzymanie czystości i porządku w obrębie nieruchomości;

Art. 145 KW – zanieczyszczanie lub zaśmiecanie miejsca publicznych;

Art. 191 odpady – palenie odpadami

ceglany). Na terenie PSZOK wykonano ścieżkę edukacyjną z tablicami informacyjnymi oraz ławki. Na placu manewrowym wyznaczono 3 miejsca postojowe dla samochodów osobowych.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 – 2028”, Gmina Karlino przynależy do rejonu wschodniego. Funkcjonują w nim następujące instalacje przetwarzania odpadów komunalnych:

- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. instalacja MBP) w Korzyścienku, prowadzona przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Sianowie, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Sławnie, prowadzona przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Mirowie, prowadzona przez SUEZ JANTRA Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Wardyniu Górnym, prowadzona przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

Ponadto, w rejonie wschodnim w miejscowościach: Sianów, Mirowo, Wardyń Górny funkcjonują kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji.

Odpady zmieszane, odpady zielone, jak również odpady ulegające biodegradacji pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Karlino przekazywane były do instalacji w Korzyścienku, prowadzonej przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. z Kołobrzegu oraz do instalacji MBP w Mirowie, prowadzonej przez SUEZ JANTRA Sp. z o.o.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzebą inwestycyjną, która wynika także z zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest budowa wiat śmietnikowych. Wiaty śmietnikowe pozwolą osłonić mało estetyczne i przepełnione pojemniki na odpady komunalne, których nieprzyjemny zapach i wygląd skutecznie odstrasza przechodniów. Wiaty są często zamykane na klucz, więc pozwoli to uniknąć podrzucania odpadów przez niepowołane osoby. Takie rozwiązanie zdecydowanie ułatwi kontrolę nad odpadami i ich segregacją. Umożliwi utrzymanie porządku na osiedlu, a jednocześnie pozwoli wyegzekwować od mieszkańców poprawę jakości segregacji odpadów. W 2021 r. Narodowy fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej prowadził nabór wniosków o dofinansowanie w ramach programu priorytetowego „Racjonalna gospodarka odpadami.” Gmina Karlino zgłosiła chęć uczestnictwa w programie.

Kolejną potrzebą inwestycyjną jest doposażenie istniejących tzw. „gniazd” w kamery monitoringu, pozwalające Straży Miejskiej na identyfikację osób podrzucających odpady obok pojemników, co w dalszym ciągu ma miejsce, jednak na mniejszą skalę niż w latach ubiegłych.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ubiegłym roku, koszty związane z gospodarką odpadami kształtowały się następująco:

- wydatki – 2 134 836,75 zł
- dochody – 2 116 623,30 zł

Zaległości w gospodarce odpadami za 2021 r. wynoszą 94 898,47 zł i w dalszym ciągu podejmowane są kroki, których celem jest ich wyegzekwowanie. W ubiegłym roku wystawiono 334 tytułów wykonawczych oraz wysłano 499 upomnień.

6. Liczba mieszkańców

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba osób objętych systemem wynosiła (stan na 31.12.2021 r.) 7179 os., w tym 182 rodzin (529 os.) zadeklarowało kompostowanie odpadów w kompostowniku przydomowym. Wartości te ulegają zmianom ze względu na weryfikację liczby osób zamieszkujących na nieruchomościach, bądź z uwagi na zgony (w przypadku zgonu, właściciele nieruchomości zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mogą cofnąć się ze zmniejszeniem liczby osób do 6 miesięcy). W porównaniu do roku 2020 r. ilość gospodarstw deklarujących kompostowanie odpadów w przydomowym kompostowniku wzrosła o 100 %.

Liczba osób zameldowanych w 2021 r. wynosiła 8585.

Zarówno w przypadku ilości osób zameldowanych, jak i tych ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi można zauważyć spadek.

W latach 2014 - 2017 r. liczba osób ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby osób zameldowanych, kształtowała się na poziomie ok. 82%. W 2018 r. wskaźnik ten wzrósł do 84%, w 2019 r., 2020 r., 2021 r. wyniósł niewiele ponad 83%.

Ponadto, 71 właścicieli nieruchomości zostało wezwanych do złożenia wyjaśnień w zakresie liczby osób zamieszkujących nieruchomości.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są jedynie nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do samodzielnego podpisania umów na odbiór odpadów. W roku ubiegłym, Straż Miejska prowadziła doraźne kontrole w zakresie podpisanych umów na odbiór odpadów, wyposażenia nieruchomości w pojemniki, jak również wywiązywania się z obowiązku podłączenia nieruchomości do kanalizacji. Z uwagi na trwającą epidemię koronawirusa, liczba kontroli była mniejsza niż w latach poprzednich.

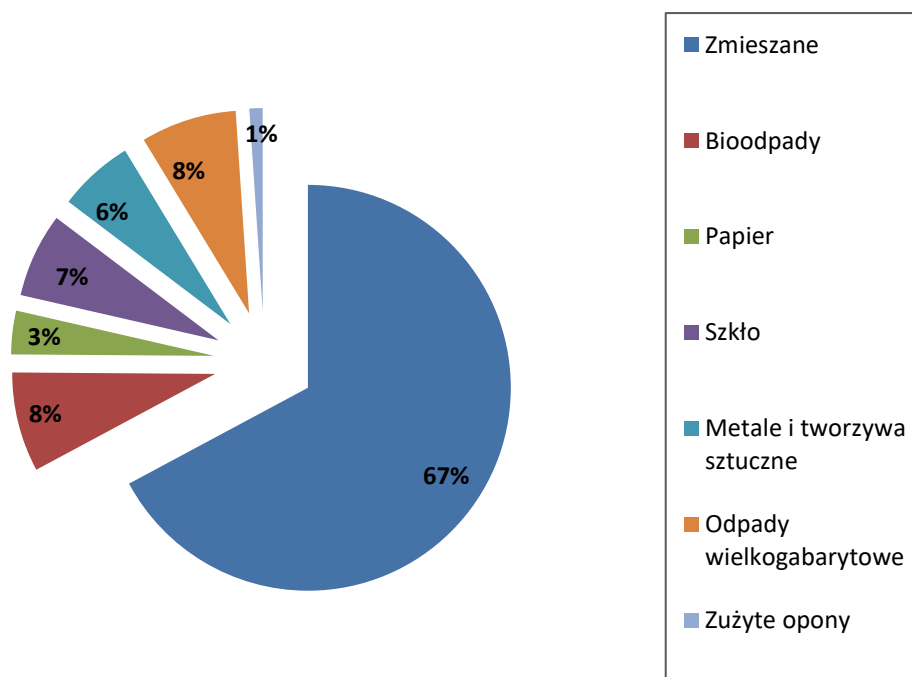
Gmina Karlino nie organizowała odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na realizację ww. usług.

8. Liczba odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Z miesięcznych raportów otrzymywanych z instalacji zagospodarowania odpadów, jak również podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, iż z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Miasta i Gminy Karlino odebrano następujące frakcje odpadów komunalnych:

Lp.	Nazwa odpadu	Ilość w 2021 r. [Mg]
1	Zmieszane	1474,74
2	Biodopady	174,36
3	Papier	76,16
4	Szkło	147,48
5	Metale i tworzywa sztuczne	132,08
6	Odpady wielkogabarytowe	167,48
7	Elektroodpady	0
8	Przeterminowane leki	0
9	Odpady budowlane	0
10	Zużyte opony	23,18

Rys. Ilości odpadów odebranych od mieszkańców.



W funkcjonującym od września 2021 r. Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Kołobrzeszkiej 4a w Karlinie od mieszkańców Gminy zebrano 0,6000 Mg papieru, 1,8200 Mg plastiku, 49,3800 Mg odpadów wielkogabarytowych, 19,1400Mg zmieszanych odpadów z betonu i gruzu.

Ponadto, w punkcie skupu złomu P.H.U. MARAF zlokalizowanym przy ul. Koszalińskiej 89 w Karlinie przyjęto 14,7630 Mg opakowań z metali, z czego 15,2270 Mg przekazano do recyklingu.

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2021 r. z nieruchomości zamieszkałych odebrano:

- 1474,74 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 174,36 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 tj. odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych),

które trafiły do instalacji w Korzyścienku prowadzonej przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu i Zakładu Zagospodarowania Odpadów Mirowo, gm. Rymań.

Odpady o kodzie 19 12 12 tj. pozostałości z sortowania oraz mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych nie były poddawane składowaniu.

MZZDiOŚ w Kołobrzegu przekazał 106,5799 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 (inne nie wymienione odpady), z kolei PreZero Jantra Sp. z o.o. przekazał 231,4321 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 do składowania na składowisko Zakładu Zagospodarowania Odpadów Mirowo, gm. Rymań.

10. Podsumowanie

Oddanie do użytkowania stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ułatwiło znacznie funkcjonowanie mieszkańcom, gdyż mieszkańcy mogą przekazywać odpady problematyczne w miarę swoich potrzeb, a nie jedynie podczas zbiórek mobilnych.

Kolejnym problemem są stale zwiększające się koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów. Co raz częściej Gminy w całym kraju zmuszone są do podwyższania stawek opłat swoim mieszkańcom. Na wpływ wysokości opłat mają przede wszystkim:

- wzrost cen zagospodarowania odpadów na instalacjach przetwarzania odpadów,
- wzrost stawki opłaty środowiskowej (tzw. opłaty marszałkowskiej),
- wzrost cen prądu i paliwa;
- wzrost kosztów wynagrodzeń pracowników (podwyższenie najniższej krajowej);
- dodatkowe wymagania ustawowe nałożone na instalacje przetwarzania odpadów, np. zabezpieczenia przeciwpożarowe, całodobowy monitoring, kaucje finansowe za magazynowanie odpadów;
- spadek cen skupu surowców wtórnych i brak zbytu odpadów wysegregowanych, zwłaszcza z tworzyw sztucznych;
- wzrost ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańców naszej Gminy.

Ponadto, na mocy nowych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy nie mogą rozliczać się w firmami wywozowymi ryczałtowo. Rozliczanie za 1 Mg odpadów przyczynia się do zwiększenia wysokości kosztów jednostkowych za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Dodatkowo, frakcja odpadów zmieszanych stanowi ok. 67% całości strumienia odpadów, a to ich odbiór i zagospodarowanie jest najdroższe. Ilość ta w porównaniu do roku poprzedniego jest nieco niższa, jednak spadek ten jest zbyt powolny.

Kolejnym, realnym i najpoważniejszym zagrożeniem jest problem z osiągnięciem wskaźników poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów, jak papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło. Za 2019 r. poziom ten powinien wynosić 40%, Gmina Karlino uzyskała poziom 17,68%, zaś poziom za 2020 r. powinien wynosić 50%, a Gmina Karlino osiągnęła 15,35 %. Spowodowane to jest problemami z poprawną segregacją wśród

mieszkańców, jak i, przede wszystkim, z niewielkim recyklingiem odpadów, zwłaszcza tych o kodzie 15 01 02 tj. opakowań z tworzyw sztucznych. W przypadku nałożenia kar, Gmina Karlino ma umowną możliwość ubiegania się o zwrot poniesionych z tego tytułu kosztów od instalacji zagospodarowującej odpady.

Osiągnięty poziom za 2021 r. jest w trakcie weryfikacji przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, jednak z dużą dozą prawdopodobieństwa można założyć, że zostanie on osiągnięty. Umożliwiając gminom stopniowe dochodzenie do wymaganych unijnych poziomów, zmieniono sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 r. i kolejne lata. Jest on wyliczany w stosunku do wszystkich odpadów komunalnych, a nie jak dotychczas tylko z czterech frakcji – papier, plastik, metal i szkło. W dalszym ciągu prowadzić należy działania edukacyjno - informacyjne zachęcające mieszkańców Gminy do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Przygotowała: Magdalena Radzimska
Podinspektor ds. gospodarki odpadami

Sprawdził: Krzysztof Leonowicz
Kierownik Referatu Gospodarki
Przestrzennej i Ochrony Środowiska

Zatwierdził: Piotr Woś
Zastępca Burmistrza